

Hoja Informativa sobre los Punteros Láser

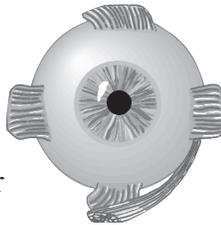
HS02-013B (8-06)

Un Peligro Verdadero

Los punteros láser comerciales han llegado a ser herramientas comunes en los sitios de trabajo. La mayoría de las veces los punteros láser se usan como sustitutos para los punteros retráctiles de metal que se usan durante conferencias y presentaciones. Los punteros láser también se pueden encontrar en los trabajos de construcción para ayudar a instalar tubería, para nivelar edificios, y en los servicios de seguridad y de policía para ayudar a apuntar armas de fuego. Sin embargo y aunque los punteros láser hayan llegado a ser muy familiares a muchas personas, todavía representan un peligro ocupacional muy real.



“Hasta una exposición momentánea de un puntero láser puede causar incomodidad y problemas visuales temporarios,” advierte la Asociación Americana de Optometría (AOA, por sus siglas en inglés). “Puede haber resplandor, similar a lo que se experimenta con los faroles que vienen en dirección contraria de noche, ceguera de flash tal como de las cámaras, y postimágenes, que se trata de la percepción de manchas en el campo visual. Esta discapacidad visual temporaria puede ser peligrosa si es que la persona está ocupada en alguna actividad crítica que involucra la visión.



El resplandor para al desaparecer el rayo del láser. La ceguera de flash y las postimágenes pueden durar varios minutos. Si las postimágenes persisten varias horas, o si es aparente una alteración de la vista, se debe realizar un examen de los ojos para determinar si hay daño permanente a los ojos.”

Cómo Protegerse

Los consejos siguientes para el uso seguro de los punteros láser vienen cortesía de la AOA y el Instituto Láser de América.

- Al comprar un puntero láser, escoja uno que esté clasificado Clase II y que funcione a una longitud de onda entre 630 nm y 680 nm. La potencia de salida máxima debe ser menos de 5m vatios.
- No compre un puntero láser si es que no tiene etiqueta de precaución o de peligro que identifique la clase. Reporte aparatos sospechosos a la Administración de Alimentos y Drogas (FDA, por sus siglas en inglés).
- Antes de usar un puntero láser, el suyo o de otra persona, lea cuidadosamente la etiqueta de precaución o de peligro.
- Nunca apunte el láser hacia otra persona.
- No apunte el láser a las superficies reflectantes. Un haz reflectado puede ser igual a un haz directo al ojo.
- No permita que los niños usen los punteros láser si no están bajo supervisión de adultos y nunca como juguetes.
- Nunca mire directamente al rayo del láser.
- Nunca mire el rayo del láser con un instrumento óptico, tal como binoculares o microscópio.



Departamento de Seguros de Texas,
División de Compensación para Trabajadores (TDI/DWC)
correo electrónico resourcecenter@tdi.state.tx.us
o llame al 1-800-687-7080 para más información.

Línea Directa de Violaciones de Seguridad
1-800-452-9595
safetyhotline@tdi.state.tx.us